

Наша цель – это безопасность вашей информации

CONSULTING SERVICES



Безопасность информации в вашем ИКТ-проекте: лучше заложить ее при планировании, чем добиваться последующими переделками

В сегодняшней повседневной жизни в электронном виде обрабатываются и передаются все больше и больше данных. Многие из них – весьма ценны либо носят конфиденциальный характер и достойны особой защиты. Ваши данные и информация также заслуживают особой защиты!

Учитывать нужно следующие аспекты: конфиденциальность, целостность и аутентичность. И, конечно же, данные должны быть доступны всегда, когда в них возникает потребность. Кроме того, в любое время нужно иметь возможность проследить, кто, когда и к каким данным получал доступ. Отсюда следу-

ет: информационная безопасность – это неотъемлемая составляющая процессов обработки и передачи данных.

Пользователи – Процесс – Технология

Информация как таковая нуждается в защите – независимо от того, где она размещена. Поэтому только установление связи либо получение, обработка и хранение данных – это еще не все.

Защиту данных нужно рассматривать в аспекте Пользователи – Процесс – Технология, где существенен каждый элемент.

Crypto AG окажет вам или вашим партнерам нужную поддержку. Высокона-

дежные решения от Crypto AG используются правительственными и военными организациями в течение многих лет и во все более сложных условиях. С одной стороны, Crypto AG – непосредственный исполнитель заказов от клиентов со всего мира, а с другой – при решении многих прикладных задач мы нередко работаем в сотрудничестве со многими сторонними фирмами и специалистами по большим системам.

Наш опыт и знания – в вашем распоряжении, если вы с самого начала стремитесь создать высоконадежную ИКТ-инфраструктуру.

ICT project process



* SOC = Security Operation Centre – People, Process & Technology for the operation of the security components



Защите информации – должное внимание с самого начала

Наш многолетний опыт показывает, что проект создания инфраструктуры, в которой существенным моментом выступает информационная безопасность, складывается обычно из 7 этапов.

Каждый этап такого ИКТ-проекта включает в себя не только собственно разработки, но и меры по обеспечению безопасности, поэтому требования информационной безопасности с самого начала должны быть приняты во внимание. И вполне разумно, если Crypto AG со своим опытом и знаниями примет участие уже на ранних стадиях проекта.

Вы можете воспользоваться Consulting Services (консалтинг-услугами) Crypto AG двумя разными способами: либо мы обучим вас или ваших партнеров выполнять работу самостоятельно, либо Вы передаете ее осуществление в руки Crypto AG.

Crypto AG предлагает следующие пакеты из нашего портфолио продуктов, которые можно получить вместе с оборудованием или отдельно.

▪ **ICT Security Assessment / Подходы к проблеме ИКТ-безопасности** для оценки актуальной ситуации в области информационной безопасности.

▪ **ICT Security Architecture & Concepts / Архитектора и концепции ИКТ-защиты** для разработки концепции и технических аспектов архитектуры высоконадежной ИКТ-защиты.

▪ **ICT Security Process Framework / Модель процесса ИКТ-защиты** для создания модели процесса, через которую можно адаптировать наиболее важные процедуры вашей защиты.

Эти готовые пакеты помогут с самого начала значительно уменьшить риски и оптимизировать издержки при реализации проекта, наделяя информационную безопасность высшим приоритетом.

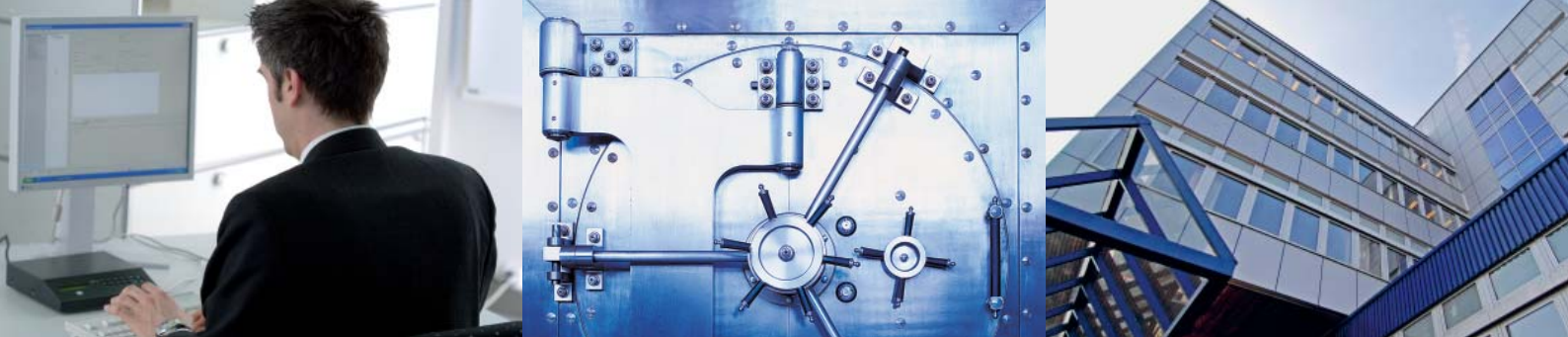
The 7 steps of an ICT project



ICT Security Assessment

ICT Security Architecture & Concepts

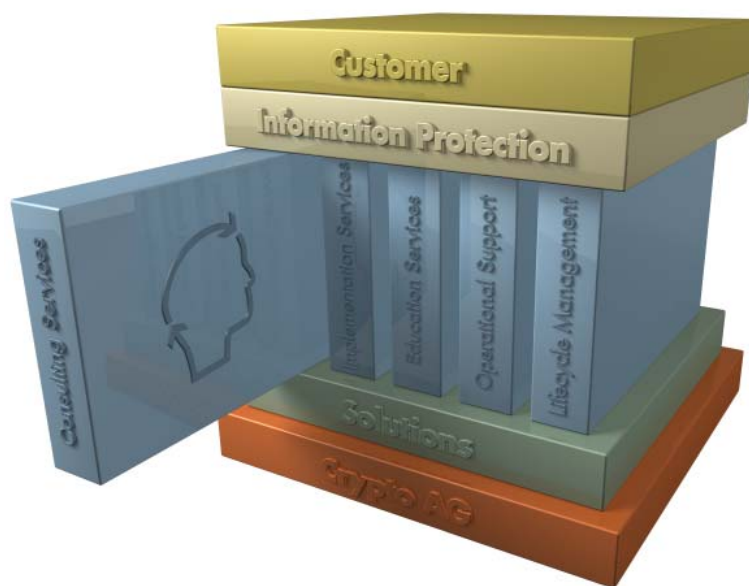
ICT Security Process Framework



Ваша информационная безопасность – в фокусе наших усилий

Информационная надежность – это стержневая сфера компетенций Crypto AG в течение вот уже 55 лет. То, что сложность инфраструктуры растет быстрыми темпами – общеизвестная тенденция. Обеспечение информационной безопасности – также постоянно усложняющаяся задача, если иметь в виду требования безупречной интеграции в системах и оптимального менеджмента компонентов защиты.

Информационная надежность – это не продукт и не состояние, а скорее постоянная деятельность. Она начинается на стадии планирования, продолжается в фазе реализации и эксплуатации – вплоть до появления новых технологий. После этого начинается новый жизненный цикл.

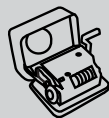


Портфолио Crypto AG

Crypto AG выступает во всем мире ведущим партнером гражданских и военных властей для решения задач, требующих высшей информационной безопасности. Наш пакет включает в себя новейшие технологии и комплексный сервис. Для всего жизненного цикла систем мы предоставляем услуги по обеспечению автономной работы и высокой операционной готовности в каждой пользовательской среде.

К истории криптографических разработок

| | | | |
|--|--|--|--|
| Скорость передачи | Неск. знаков в минуту | 300-64000 бит/сек | 10 млрд. бит (10 гигабит/сек) |
| Число ключей | 1 | 1 ключ на 1 назначение | 1 ключ на заданное время на виртуальн. соединение |
| Интернация в системы | Передача данных отделена от шифрования. Ручной ввод каждого символа для шифрования | Подсоединение к стандартной телефонной линии. Заданные форматы: факс или речевая телефония | Полная интеграция в сетевую инфраструктуру клиента. Пересылка всех значимых данных с OSI Layer 2 |
| Сопоставление по уровню сложности | Велосипед | Мотоцикл | Гоночный автомобиль Формулы 1 |



1940 г.



1970 г.



Наши дни



Consulting Services: Выявление ИКТ-рисков на ранней стадии



Вы можете свободно выбирать Consulting Services (консалтинг-услуги), исходя из имеющихся специальных знаний, компетентности или из особенностей конкретной ситу-

ации. Если желательна высокая степень автономии, мы научим, как вам действовать самостоятельно. Если вы предпочтете переадресовать задачи Crypto AG, мы займемся ими в тесном

сотрудничестве с экспертами и партнерами. Каждый пакет сопровождается письменным изложением концепции, адресованным исключительно вам.

ИКТ-пакет «ICT Security Assessment»

Лицам, принимающим решения, этот пакет даст возможность уже за несколько дней получить представление об актуальной ситуации в области безопасности в ИКТ-контексте вашей организации. Пакет познакомит с компетентными оценками внешних экспертов и сориентирует в подходах, отнесенных к «наилучшей практике». Рекомендации проработаны достаточно, чтобы вы смогли обнаруживать слабые места и риски. Тем самым закладываются необходимые предпосылки для принятия решений в отношении уязвимости информации. Если потребуются, в случае особо опасных рисков Crypto AG представит рекомендации о том, как можно их устранять, ослаблять, переадресовать – или сосуществовать с ними.

ИКТ-пакет «ICT Security Architecture & Concepts»

В этом пакете с учетом ваших потребностей и условий разработаны технические аспекты архитектуры надежной защиты. Она включает в себя зонные и пограничные концепции для различных уровней безопасности в сети, а также подходы к выполнению строгих требований безопасности, независимо от того, идет ли речь о защите сети, клиента, удаленного доступа или интернета.

ИКТ-пакет «ICT Security Process Framework»

Этот пакет включает в себя адаптацию процедур и функций, отнесенных к «наилучшей практике» – посылки для ориентированной на вас модели процессов. Специально выделяются процессы, характерные для ваших потребностей, инфраструктуры и среды. Цель состоит в том, что заложенный в вашей стратегии безопасности уровень защиты был достигнут и постоянно поддерживался. Этот пакет включает изложение руководящих принципов деятельности, связанных с такими аспектами защиты, как менеджмент шифровальных ключей; устройств и конфигураций; внештатных ситуаций и проблем; менеджмент преобразований.



www.crypto.ch

Crypto AG – To Remain Sovereign

Crypto AG – идеальный партнер, если для Вас важно работать с информацией эффективно и надежно.

Являясь юридически и экономически независимым швейцарским предприятием, мы свободны от каких-либо ограничений на экспорт. Уже в течение свыше 55 лет мы концентрируем свои усилия на разработке, создании и внедрении индивидуальных систем криптозащиты.

Наш пакет предложений содержит самую современную технологию и всесторонние услуги. Мы предоставляем на весь срок эксплуатации систем услуги по поддержке продукции, что является гарантией автономной работы и высокой совместимости в каждой пользовательской среде.

Поэтому доверьтесь и Вы знаниям и возможностям Crypto AG – как это уже сделали заказчики из более чем 130 стран.

Crypto AG, головное предприятие

Crypto AG
Postfach 460
CH-6301 Zug
Швейцария
Tel. +41 41 749 77 22
Fax +41 41 741 22 72
crypto@crypto.ch
www.crypto.ch

Crypto AG, региональные бюро

Abidjan
Crypto AG
01 B.P. 5852
Abidjan 01
Республика Берега Слоновой Кости
Tel. +225 22 41 17 71
Fax +225 22 41 17 73

Abu Dhabi
Crypto AG – Abu Dhabi
P.O. Box 41076
Abu Dhabi
Объединенные Арабские Эмираты
Tel. +971 2 64 22 228
Fax +971 2 64 22 118

Buenos Aires
Crypto AG
Maipu 1256 PB «A»
1006 Buenos Aires
Аргентина
Tel. +54 11 4312 1812
Fax +54 11 4312 1812

Kuala Lumpur
Crypto AG
Региональное бюро по
тихоокеанскому
азиатскому региону
Level 9B Wisma E&C
2, Lorong Dungun Kiri
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur
Малайзия
Tel. +60 3 2080 2150
Fax +60 3 2080 2140

Muscat
Crypto AG
Региональное бюро
P.O. Box 2911
Seeb PC 111
Султанат Оман
Tel. +968 2449 4966
Fax +968 2449 8929

A member of
The Crypto Group